

LAPORAN TUGAS
IF3028 - Pemrograman Web

Oleh

Nama : Fahri Novaldi
NIM : 119140205
Kelas/Cluster : Pemrograman Web - RA
Pertemuan/Minggu : 5
Tanggal Submit : 5 Oktober 2021



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO INFORMATIKA DAN SISTEM FISIS
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
2021

1. Screenshot Halaman HTML

javascript | Pemrograman | javascript - pas... | How To Get Q... | HTML TASK 2 | Border Radius | How to get qu... | Tugas 2 pem... | habib rizieq - C... | +

127.0.0.1:5500/task_html%202/index.html

Classes | YouTube | bank soal dan mate... | Ekstensi Visual Stud... | (245) Stock Price Pr... | Sound Design and... | Strategi Algoritma -... | Reverse Shell Gener... | DeepTech | HIT | Other bookmarks

Form Registrasi

Nama Lengkap
Fahri Novaldi

Tempat Lahir
Cilegon

Tanggal Lahir
01/04/2016

Jenis Kelamin
Laki-laki

Golongan Darah
O

Program Studi
Teknik Informatika

URL Foto
<https://assets.pikiran-rakyat.com/crop/0x5.716x489/v/photo/2021/08/30/276112449.jpg>

Kirim!


2:08 AM
10/6/2021

javascript | Pemrograman | javascript - pas... | How To Get Q... | Profile Page - F... | Border Radius | How to get qu... | Tugas 2 pem... | habib rizieq - C... | +

127.0.0.1:5500/task_html%202/profile.html?nama=Fahri+Novaldi&tempat=Cilegon&tanggallahir=2016-01-04&gender=Laki-laki&goldar=O&prodi=Teknik+Informatika&phot...

Classes | YouTube | bank soal dan mate... | Ekstensi Visual Stud... | (245) Stock Price Pr... | Sound Design and... | Strategi Algoritma -... | Reverse Shell Gener... | DeepTech | HIT | Other bookmarks

Biodata Pendaftar



Nama Lengkap : Fahri Novaldi
Tempat, Tanggal Lahir : Cilegon, 4 Januari 2016
Jenis Kelamin : Laki-laki
Golongan Darah : O
Program Studi : Teknik Informatika

2:09 AM
10/6/2021

2. Penjelasan Kode HTML

```
You, 7 minutes ago | 1 author (You)
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  >  <head>...
9    </head>
10   <body>
11     <div id="background">
12       <div id="form-bg">
13         <h2 id="header">Form Registrasi</h2>
14         <form id="forms" action="profile.html" method="get">
15           <div class="field">
16             <label for="nama">Nama Lengkap</label>
17             <input class="textform" type="text" name="nama" id="nama">
18           </div>
19         <div class="field">...
20       </div>
21     <div class="field">...
22   </div>
23 </div>
24 <div class="field">...
25 </div>
26 <div class="field">...
27 </div>
28 <div class="field">...
29 </div>
30 <div class="field">...
31 </div>
32 <div class="field">...
33 </div>
34 <div class="field">...
35 </div>
36 <div class="field">...
37 </div>
38 <div class="field">...
39 </div>
40 <div class="field">...
41 </div>
42 <div class="field">...
43 </div>
44 <div class="field">... You, 3 hours ago • feat(task2): index form and
45 </div>
46 <input class="kirim" type="submit" value="Kirim!">
47 </form>
48 </div>
49 </div>
50 </body>
51 </html>
52
53
```

Pada file index.html berisi sebuah html dengan body seperti pada gambar.

1. Seluruh tag pada body dibungkus dengan box div dengan id background, karena dalam best practicenya untuk penggunaan background dan body lebih baik dibungkus oleh div selain itu penggunaan css background pada body tidak disarankan [1 stackoverflow].
2. Kemudian saya menambahkan header sebagai judul dengan id header sebagai styling cssnya.

3. Lalu pada tag form, saya menggunakan method get, karena method ini akan mengirimkan datanya melalui url dalam bentuk querystring. Sehingga dapat ditangkap langsung oleh javascript tanpa perlu menggunakan backend service.
4. Kemudian untuk field formulir, saya tidak menggunakan table karena dalam best practicenya penggunaan table tidak reliable dan menyulitkan dalam styling. Disini saya menggunakan flexbox dan setiap field formnya dibungkus dengan div dan disertai dengan tag label.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <title>Profile Page - Fahri Novaldi</title>
8     <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9   </head>
10  <body>
11    <div id="background">
12      <div id="form-bg">
13
14        <h2 id="header">Biodata Pendaftar</h2>
15        <div class="profile-table">
16          
17          <div class="profile-data">
18            <div>
19              <span class="bio-label">Nama Lengkap : </span>
20              <span id="nama">nama_dummy</span>
21            </div>
22          <div>...
23        </div>
24      </div>
25    </div>
26  </div>
27  <div>...
28  </div>
29  <div>...
30  </div>
31  <div>...
32  </div>
33  <div>...
34  </div>
35  <div>...
36  </div>
37  <div>...
38  </div>
39  <div>...
40  </div>
41  <div>...
42  </div>
43  </body>
44  <script>...
45  </script>
46</html>
```

Pada file profile.html berisi sebuah html dengan body seperti pada gambar.

1. Sama seperti index.html, saya menggunakan div dengan ukuran 100vh untuk menambahkan background.
2. Lalu saya menambahkan header
3. Kemudian pada bagian ini, saya menggunakan div dengan style flexbox supaya gambar item (foto profile) bisa sejajar dengan biodata.

4. Pada akhir file, saya menambahkan sedikit script javascript untuk menangkap dan parsing querystring yang akan digunakan untuk mengubah dokumen html dengan id yang sudah ditetapkan

```
43 <script>
44   let profile_pict = document.getElementById("photo-profile");
45   let nama = document.getElementById("nama");
46   let TTL = document.getElementById("ttl");
47   let gender = document.getElementById("gender");
48   let goldar = document.getElementById("goldar");
49   let prodi = document.getElementById("prodi");
50
51   const query_string = new URLSearchParams(window.location.search);
52   profile_pict.src = query_string.get("photo");
53   nama.innerHTML = query_string.get("nama");
54
55   let tanggal_lahir_raw = new Date (query_string.get("tanggalahir"));
56   const namaBulan = ["Januari", "Februari", "Maret", "April", "Mei", "Juni", "Juli", "Agustus", "September", "Oktober", "November", "Desember"
57   ];
58   let tanggal_lahir = tanggal_lahir_raw.getDate() + " " + namaBulan[tanggal_lahir_raw.getMonth()] + " " + tanggal_lahir_raw.getFullYear();
59   TTL.innerHTML = query_string.get("tempat") + ", " + tanggal_lahir;
60
61   gender.innerHTML = query_string.get("gender");
62   goldar.innerHTML = query_string.get("goldar");
63   prodi.innerHTML = query_string.get("prodi");
64 </script>
```

Berikut ini adalah styling css yang saya gunakan

task_html 2 > styles.css > ...

You, seconds ago | 1 author (You)

```
1  * {
2    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
3  }
4  body {
5    margin: 0;
6  }
7
8  label {
9    display: block;
10   margin-bottom: .5rem;
11   color: rgba(107,114,128,1);
12   font-weight: 700;
13 }
14
15 #background {
16   display: flex;
17   min-height: 100vh;
18   background-color: rgba(96,165,250,1);
19   justify-content: center;
20   align-items: center;
21 }
22
23 #form-bg {
24   margin: 2%;
25   background-color: rgba(255,255,255,1);
26   padding: 3rem;
27   border-radius: .25rem;
28   box-shadow: 0 0 0 #0000, 0 0 0 #0000, 0 25px 50px -12px rgba(0, 0, 0, 0.25);
29   width: 66.67%;
30 }
31
```

```
59
60 .kirim{
61   margin-top: 16px;
62   display: block;
63   width: 100%;
64   padding: 1rem;
65   border-radius: .25rem;
66   color: rgba(120,53,15,1);
67   font-weight: 700;
68   background-color: rgba(251,191,36,1);
69   border-width: 0;
70   border-style: solid;
71
72   transition-duration: .3s;
73   transition-property: background-color,border-color,color,fill,stroke,opacity,box-shadow,transform,filter,backdrop-filter,
74   -webkit-backdrop-filter;
75 }
76 .kirim:hover{
77   background-color: rgba(252,211,77,1);
78   color: rgba(146,64,14,1);
79 }
80
```

```
82  .profile-pict{
83      border-radius: 100%;
84      width: 15rem;
85      height: 15rem;
86  }
87
88  .profile-table {
89      display: flex;
90      flex-direction: row;
91      justify-content: space-evenly;
92  }
93
94
95  .profile-data{
96      margin: 1rem 1rem 1rem 3rem;
97      display: flex;
98      flex-direction: column;
99      justify-content: space-evenly;
100 }
101
102 .bio-label{
103     margin-bottom: .5rem;
104     color: □rgb(15, 43, 100);
105     font-weight: 900;
106 }
```

```

32  ✓ #header{
33      font-size: 1.875rem;
34      line-height: 2.25rem;
35      font-weight: 700;
36      margin-bottom: 1.5rem;
37      color: □rgba(31,41,55,1);
38  }
39
40  ✓ .field {
41      /*ini biar ada spacingnya antara text field ^nyontek dri stackoverflow */
42      margin-top: 16px;
43  }
44
45  ✓ .textform {
46      width: 100%;
47      outline: 2px solid transparent;
48      padding: .75rem;
49      border-width: 2px;
50      border-color: ■rgba(229, 231, 235, 1);
51      border-radius: .25rem;
52      box-sizing: border-box;
53      border-style: solid;
54  }
55
56  ✓ .textform:focus{
57      border-color: ■rgba(139,92,246,1)
58  }
59

```

3. Lampiran

Link repository github : https://github.com/gremlinflat/IF3028-task_html